



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาการผลิต
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็นชื่อที่บริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล | หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹ | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ | ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับ โครงการ ² |
|---|--|---|---|
| ผศ.ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน โทรศัพท์ 089-8749662 E-mail Chawanrat_sri@nstru.ac.th | หัวหน้าโครงการ | เทคโนโลยีด้านการออกแบบ บรรจุภัณฑ์, เทคโนโลยีการ ส่งเสริมด้านการตลาด, คอมพิวเตอร์/เทคโนโลยี สารสนเทศ | การออกแบบ บรรจุภัณฑ์ การ ส่งเสริมการตลาด ออนไลน์ |
| ดร.นฤมล มีบุญ โทรศัพท์ 089-9089558 E-mail nam_monna@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/การทำมาตรฐาน, พืชผัก ผักพื้นบ้าน สมุนไพร, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร, เทคโนโลยีการเกษตร | การผลิตโยเกิร์ต การ ทำสครับสมุนไพร การทำสบู่ การผลิต น้ำพริกผัด การผลิต ลูกประดอง |

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล | หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹ | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ | ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับ โครงการ ² |
|--|--|--|---|
| ดร.จตุพร คงทอง โทรศัพท์ 096-334-9337 Email:jatupornkhongtong622@gmailcom | ผู้ร่วมโครงการ | การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/การทำมาตรฐาน, วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร | การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การยืดอายุการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์ เครื่องแกง การแปร รูปผลิตภัณฑ์ลูกชิ้น ไส้กรอก การวางผัง กระบวนการแปรรูป อาหารมาตรฐานGMP |
| ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ โทรศัพท์ 0887533563560 E-mail : wan_deekaew@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร/ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร | การแปรรูปกล้วยและ แป้งกล้วยและ ผลิตภัณฑ์, การแปร รูปผักและผลไม้ |
| ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด โทรศัพท์ 0891542768 E-mail: Chatchai-sung@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | มะพร้าวสกัดเย็นและผลิตภัณฑ์ | วิธีการผลิตน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็นที่ ให้ผลผลิตสูงและ คุณภาพดี |
| นางจีราภรณ์ สังข์ผุด โทรศัพท์086-5959698 E-mail : Jeesungpud@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การ สกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์จาก แป้งสาคุ | -เทคนิคการทำ ผลิตภัณฑ์จากพืช สมุนไพร การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง -การทำเอกสารจด แจ้งเครื่องสำอาง และ เลขสารบบอาหาร -การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพสารออกฤทธิ์ และสารปนเปื้อนใน ผลิตภัณฑ์ |
| นางสาววาภิณา บุญมาศ โทรศัพท์ 080-6321285 E-mail : kn_1800@windowlive.com | ผู้ประสานงาน/ เจ้าหน้าที่ประจำ โครงการ | | |

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชเป็นสถาบันการศึกษาในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นสถานศึกษาที่มีพันธกิจหลักประการหนึ่ง คือ การตอบสนองความต้องการพัฒนาและเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น และมหาวิทยาลัยมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นแหล่งรวบรวมความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้จากกระบวนการวิจัย การเรียนการสอน การบริการวิชาการ หรือองค์ความรู้ที่เกิดจากหน่วยงานต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย นำไปถ่ายทอดหรือนำไปประยุกต์ใช้กับชุมชนตามความต้องการของชุมชนหรือหน่วยงานเพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน ทำให้มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตได้ดียิ่งขึ้น ภารกิจหลักของมหาวิทยาลัยนอกจากการจัดการเรียนการสอนยังมีภารกิจทางด้านการบริการวิชาการ ประกอบกับได้ร่วมลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2552 ดังนั้น โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี จึงมีความสำคัญเพราะจะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่น ๆ รวมทั้ง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจและเชื่อมโยงการบริการงานคลินิกเทคโนโลยีแก่กลุ่มเป้าหมายหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในสถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกฯ ระหว่างเครือข่าย และในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชจึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการนี้ขึ้น

สำหรับที่ผ่านมาคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชได้ให้บริการภายใต้การสนับสนุนงบประมาณจากโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ให้คำปรึกษาและบริการในด้านต่าง ๆ เช่น การผลิตน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ด้วยวิธีการสกัดเย็นและการแปรรูปเพื่อการพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การผลิตแป้งกล้วย การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพรเป็นเครื่องสำอางและของใช้ในครัวเรือน การผลิตและแปรรูปแป้งสาคู การผลิตเครื่องแกงผักไช้ การแปรรูปอาหารทะเล การแปรรูปผลผลิตทางเกษตร และแนวทางในการพัฒนาสถานที่ผลิตเพื่อรับมาตรฐานต่างๆ เป็นต้น จากการดำเนินในปีที่ผ่านมา พบว่า เกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการ ขาดความรู้ในการแปรรูปผลผลิต การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ และการลดการเสื่อมเสียของวัตถุดิบเพื่อนำมาใช้ในการแปรรูป นอกจากนี้ยังต้องการได้รับ เครื่องหมาย ออย (เลขสารบบอาหาร) และเลขที่จัดแจ้งเครื่องสำอาง แต่ยังขาดความรู้ ความเข้าใจและแนวทางในการพัฒนาสถานที่ผลิต และการตรวจประเมินสถานที่ผลิตอาหาร ตามมาตรฐาน GMP ขั้นพื้นฐาน (Primary GMP) บางกลุ่มต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ และรูปแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่อการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ บางกลุ่มต้องการพัฒนาทักษะอาชีพเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นบทบาทที่ทีมที่ปรึกษา จากคลินิกเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชจะต้องลงไปให้คำแนะนำต่อไป

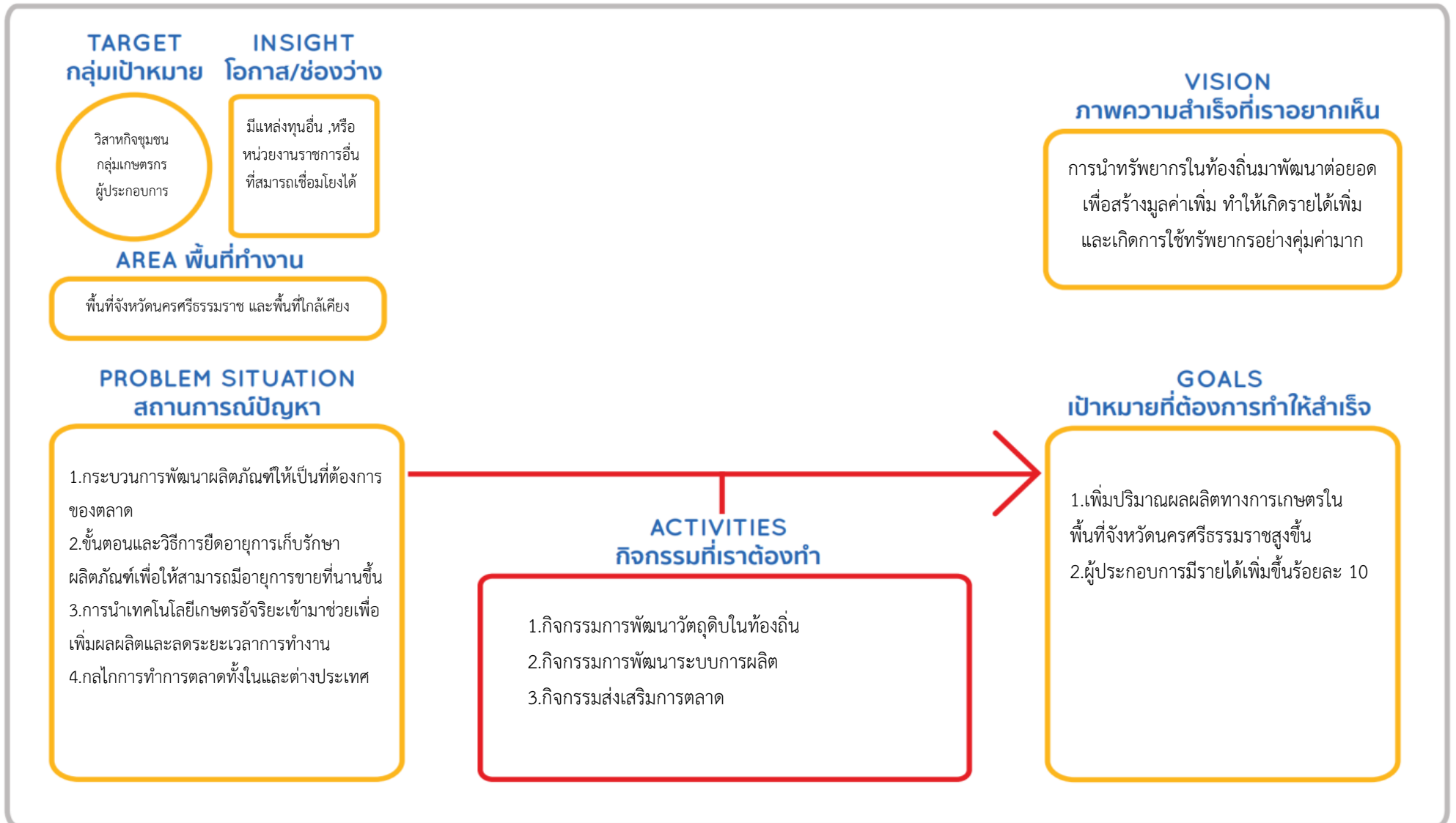
นอกจากนี้จากที่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ลงพื้นที่ วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรชาวบ้านต้นมะม่วง หมู่ที่ 4 ตำบลลานสกา อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช วิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน หมู่ที่ 10 ตำบลขุนทะเล อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช วิสาหกิจชุมชนกลุ่มสมุนไพรเพื่อสุขภาพบ้านลุ่มเตย หมู่ที่ 2 ตำบลขุนทะเล อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช พบปัญหาที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ควรจัดกิจกรรมส่งเสริมสมาชิกชุมชน และใกล้เคียงมีวัตถุดิบพื้นถิ่น คือ มังคุด ซึ่งผู้ประกอบการต้องการเปลือกมังคุดส่วนที่เหลือมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า โดยเข้าไปส่งเสริมด้านกรรมวิธีการสกัด และกรรมวิธีการผลิตสบู่ โดยแนะนำกรรมวิธีการแปรรูป รูปแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ในพื้นที่

ชุมชนต่าง ๆ ในจังหวัดนครศรีธรรมราชและใกล้เคียง พบว่าเกษตรกรมีการปลูกกล้วย มะพร้าว สาคุ มังคุด ลิ้น
ตลาด จึงต้องการความช่วยเหลือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เช่นกัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในกิจกรรมคลินิก
เทคโนโลยีในปี พ.ศ. 2565 การให้คำปรึกษา พบว่าชุมชนทั้งใกล้และห่างไกล ยังต้องการคำแนะนำโดยผ่านทาง
เครือข่ายต่าง ๆ เช่น สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัด สำนักงานส่งเสริมการเกษตรและเทคโนโลยี สภา
เกษตรกรจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานพัฒนาชุมชน เป็นต้น โดยมีคณะอาจารย์ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาอย่าง
ต่อเนื่อง จึงเป็นตัวบ่งชี้อีกปัจจัยหนึ่งในงานด้านบริการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจากความร่วมมือสำนักงาน
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชมีประสิทธิภาพ
ดังนั้นการตรวจติดตาม การเฝ้าระวัง และการให้คำปรึกษาอย่างต่อเนื่องก็สามารถสร้างเสริมกระบวนการผลิตและ
สามารถยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ได้ และการติดตามผลการถ่ายทอดในปีก่อนๆ เช่น พื้นที่อำเภอเมือง ลานสกา
ข้างกลาง ทุ่งสง ปากพอง นบพิตำ ท่าศาลา ชะอวด ขนอม เขียวใหญ่ ทุ่งใหญ่ ทุ่งสง และพรหมคีรี จังหวัด
นครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ให้บริการในปี 2566 เช่นกันที่ควรติดตามและช่วยขับเคลื่อนให้กับชุมชนให้ยั่งยืนต่อไป
ดังนั้น คลินิกเทคโนโลยี จึงจัดให้มีการเสนอโครงการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการ
พัฒนาการผลิตของชุมชนต่อไป

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้าน
ต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจ
ชุมชน เช่น
- ด้านเกษตรและอาหาร พลังงานและวัสดุ สุขภาพและการแพทย์ การท่องเที่ยวและบริการ
 - ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ PM 2.5 ชยะ, น้ำเสีย, ฟื้นฟู
ทรัพยากรธรรมชาติ)

➤ แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ) ((อาจเอาเฉพาะ 3 กลุ่มนี้ก่อนครับ))



6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ

8. พื้นที่ดำเนินการ : ในจังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2565 - กันยายน 2566

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

| ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ | คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) | รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ) | เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล) |
|---|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ 075-377443, 080-6321285 ช่วงเวลาที่ให้บริการ เวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30.น. (เว้นวันเสาร์ - อาทิตย์) ชื่อเจ้าหน้าที่ประจำที่ให้บริการ นางสาววาภิมา บุญมาศ <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : URL http://www.sct.nstru.ac.th/sct_clinictech/ <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : บริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ และผู้สนใจ ในจังหวัด | 1. กล้วย แป้งกล้วย และผลิตภัณฑ์ | เทคนิคการเพิ่ม ผลผลิต และการยืด อายุการเก็บรักษา | ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 088-7533560 E-mail : wan_deekaew@hotmail.com |
| | 2. มะพร้าวสกัดเย็น และผลิตภัณฑ์ | วิธีการผลิตน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็นที่ ให้ผลผลิตสูงและ คุณภาพดี | ผศ.ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุดและคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 0891542768 E-mail : chatchai-sung@hotmail.com |
| | 3.มาตรฐาน GMP ผลิตภัณฑ์นมและ เนื้อสัตว์ | -การยืดอายุการเก็บ รักษาเครื่องแกง -การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ -มาตรฐานGMP | ดร.จตุพร คงทอง และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 096-3349337 Email:jatupornkhongtong622@gmail.com |

| ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ | คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) | รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ) | เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล) |
|--|---|---|---|
| นครศรีธรรมราช และพื้นที่ ใกล้เคียง จากผู้เชี่ยวชาญด้าน เทคโนโลยีที่มีความเชี่ยวชาญใน ด้านต่าง ๆ เช่น 1.แนวทางการปรับปรุงสถานที่ ผลิตเพื่อขออนุมัติสถานที่ผลิต และเก็บรักษาเครื่องสำอาง ณ วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรเพื่อ สุขภาพบ้านลุ่มเตย ต.ขุนทะเล อ.ลานสกา จ.นครศรีธรรมราช 2. แนวทางในการพัฒนาสถานที่ ผลิต และการตรวจประเมิน สถานที่ผลิตอาหาร ตาม มาตรฐาน GMP ชั้นพื้นฐาน (Primary GMP) ณ คุ่มตาหนูย ต.กรูชิง อ.นบพิตำ จ. นครศรีธรรมราช 3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแป้ง สาคุ ณ หมู่ที่2 บ้านสากเหล็ก และหมู่ที่7 บ้านน้ำใส ต.อินคีรี อ.พรหมคีรี จ.นครศรีธรรมราช 4. อื่นๆ <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (ไปรษณีย์) : 1) ประสานงานกับองค์กรท้องถิ่น 2) ทางเว็บไซต์ 3) วิทยุ สถานีวิทยุมหาชัย 107.5 | 4. ข้าว และ ผลิตภัณฑ์ | เทคนิคการทำแผ่น ข้าวตัง | ผศ.วันดี แก้วสุวรรณ และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 088-7533560 E-mail : wan_deekaew@hotmail.com |
| | 5.ผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพรและสาร สกัดสมุนไพร การ แปรรูปผลิตภัณฑ์ จากข้าว ผลิตภัณฑ์ นมเปรี้ยวและ โยเกิร์ต และ ผลิตภัณฑ์อาหาร หมักดอง | - การจดแจ้งขอเลข จดทะเบียน ออย. และ มผช. -เทคนิคการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพรและน้ำผึ้ง - เทคนิคการถนอม อาหาร ประเภท อาหารหมักดอง | ดร.นฤมล มีบุญ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 062-2029797 E-mail: nam_monna@hotmail.com |
| | 6. ผลิตภัณฑ์จากพืช สมุนไพร การสกัด สารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพ การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง และ ผลิตภัณฑ์จากแป้ง สาคุ | -เทคนิคการทำ ผลิตภัณฑ์จากพืช สมุนไพร การแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง -การทำเอกสารจดแจ้ง เครื่องสำอาง และเลข สารบออาหาร -การตรวจวิเคราะห์ คุณภาพสารออกฤทธิ์ และสารปนเปื้อนใน ผลิตภัณฑ์ | นางจีราภรณ์ สังข์ผุด และคณะ สถานที่ติดต่อ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช หมายเลขโทรศัพท์/โทรสาร 075-377443 มือถือ 086-5959698 E-mail: Jeesungpud@hotmail.com |

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

ไปรษณีย์เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

10.2 แผนการดำเนินงาน

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม | ค.ค. พ.ย. ธ.ค. ม.ค. ก.พ. มี.ค. เม.ย. พ.ค. มิ.ย. ก.ค. ส.ค. ก.ย. | | | | | | | | | | | | ค่าใช้จ่าย (บาท) | ผู้รับผิดชอบ | วิธีการ |
|---|--|------|------|-----------|------|-------|-----------|------|-------|-----------|------|------|------------------|--------------------------------------|---|
| | ค.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | | | |
| 1.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 187,720 | คณะกรรมการและผู้เชี่ยวชาญในด้านต่างๆ | ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาทั้งในและนอกสถานที่จัดประชุมและร่วมประชุมกับเครือข่าย |
| 2.การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 44,460 | | |
| 3.การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน | ✓ | | | | | ✓ | | | | ✓ | ✓ | ✓ | 20,320 | | |
| สรุปงบประมาณ | | | | | | | | | | | | | 252,500 | | |
| จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) | 5 | | | 15 | | | 10 | | | 10 | | | 40 | | |
| จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) | 30 | | | 50 | | | 50 | | | 40 | | | 170 | | |
| ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ร้อยละ 80 | | | ร้อยละ 80 | | | ร้อยละ 80 | | | ร้อยละ 80 | | | 80 | | |

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ | ค่าเป้าหมาย |
|---|-------------|
| 1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น | 40 |
| 2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า | 170 |
| 3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ร้อยละ 80 |
| 4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO | |
| 4.1 ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด | 20 |
| 4.2 ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ | 20 |
| 4.3 ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา | 20 |

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย รายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10

ทางสังคม : โปรดอธิบาย

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 252,500 บาท มีรายการดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 252,500 บาท ประกอบด้วย

| กิจกรรม | รายการค่าใช้จ่าย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน |
|--|---|---------------------------|--------------|----------------|
| 1.การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย | | | | 187,720 |
| | 1.1 ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง | 1 คน x 12 เดือน | 15,000 | 180,000 |
| | 1.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน | | 2,320 | 2,320 |
| | 1.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ | | 3,000 | 3,000 |
| | 1.4 ค่าจัดทำการประชุมสัมพันธด้วยไวเนล | 2 ผืน | 450 | 900 |
| | 1.5 ค่าสาธารณูปโภค (ค่าไปรษณีย์) | 6 เดือน | 250 | 1,500 |
| 2.การให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี | | | | 44,460 |
| | 2.1 ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา | 12 ครั้ง ครั้งละ 2 ชม. | 600 | 14,400 |
| | 2.2 ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาฯ | 200 ชุด | 6 | 1,200 |
| | 2.3 ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล | 200 ชุด | 2.5 | 500 |
| | 2.4 ค่าเช่ายานพาหนะ(การจัดกิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธคลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล) | 2 ครั้ง | 1,800 | 3,600 |
| | 2.5 ค่าเบี้ยเลี้ยง | 2 คน x 12ครั้ง | 240 | 5,760 |
| | 2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงการลงพื้นที่ให้บริการ และติดตามผล | 10 ครั้ง | 500 | 5,000 |
| | 2.7 ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม ผู้เชี่ยวชาญและคณะทำงาน ผู้เข้าร่วมกิจกรรม | 10 คน x10 ครั้ง | 140 | 14,000 |
| 3.การประสานการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้าน วทน. ร่วมกัน | | | | 20,320 |
| - จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า | | | | |
| - จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด | | | | |
| - ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง (กทม.) | | | | |
| | 3.1 ค่าเช่าพาหนะ | 4 ครั้ง | 1,800 | 7,200 |
| | 3.2 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง | 4 ครั้ง | 500 | 2,000 |
| | 3.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง | 2 คน x 4 ครั้ง | 240 | 1,920 |
| | 3.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ | 4 ครั้ง | 2,300 | 9,200 |

* ถัวเฉลี่ยทุกรายการ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 15,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวนบาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี